

Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios



## EXPERTO EN CONTROL

Evaluado. Certificado. Autorizado de Fábrica.

**Para información adicional,  
contacte a su Experto local en Controles de Carrier.**  
Localizador del Experto en Controles:  
[www.carrier.com/controls-experts](http://www.carrier.com/controls-experts)



© Carrier Corporation Cat. No. 11-808-531-01 Rev. 05/16  
El fabricante se reserva el derecho de discontinuar o cambiar en cualquier momento, especificaciones o diseños, sin previo aviso y sin contraer obligaciones. Las marcas comerciales son propiedad de sus respectivas compañías y se reconocen por el presente documento.

Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios  
Control y Confort Total para Su Edificio



## Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios

Manténganse conectado a su edificio. No importa dónde se encuentre



El Sistema i-Vu® Carrier para la Automatización de Edificios, transforma sus equipos y controladores en una red fácil de entender, controlar, regular y cambiar. El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios mantiene a los administradores del inmueble conectados todo el día a sus sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), además de los sistemas de iluminación, datos, seguridad y sistemas auxiliares del edificio.

Los administradores del inmueble pueden conectarse localmente — haciendo uso de una pantalla táctil de montaje en pared — o desde cualquier otro dispositivo con acceso a internet. Ya sea en una PC, una tableta o un teléfono inteligente, el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios, permite a los administradores del inmueble responder rápida y efectivamente a toda situación, desde una emergencia hasta cambiar requisitos de uso, sea su inmueble un espacio comercial, una propiedad residencial mediana o una torre alta de uso mixto.

El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios también da acceso a los administradores del inmueble a datos detallados de rendimiento, horarios, tendencias del equipo y sistemas de alarma, así como capacidad completa para la generación de reportes. Los equipos de cualquier otra marca de aire acondicionado son fácilmente integrados. Esto significa, un Sistema de Control que permite la integración directa con la capacidad de manejar todo el equipamiento del edificio desde una sola interface de usuario y por último, lograr el mejor rendimiento posible para su edificio.

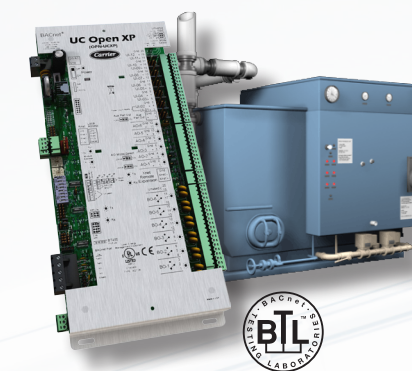
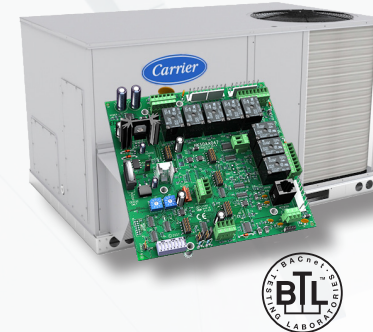
El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios va más allá al conectar a los ocupantes con el sistema calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) a través de una interface táctil de montaje en pared, de tal manera que cada individuo puede adaptar su ambiente para satisfacer su confort y necesidad individual dentro de una determinada gama de parámetros de funcionamiento.

Y finalmente, el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios, conecta al Contratista Experto en Control de Carrier con su edificio. Ya sea en forma local, usando la pantalla táctil, o bien, de forma remota usando cualquier dispositivo electrónico con acceso al internet, el experto puede proveer servicio en tiempo real de mantenimiento o diagnóstico de problemas que puedan significar la diferencia entre un ajuste ligero y un problema mayor.

*El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios hace posible el acceso local y por internet tanto a los administradores del inmueble como a los ocupantes del edificio para proveer un control total del sistema y del confort.*

## Controles Abiertos y Flexibles

Diseñado para satisfacer todo tipo de Edificio



El control total comienza por lo fundamental — controladores y componentes individuales diseñados en base a protocolos de comunicación estándar y abiertos, que se integran fácilmente a el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios. Los controladores i-Vu® pueden ser instalados de fábrica en los equipos de calefacción, ventilación, y aire acondicionado (HVAC) de Carrier o bien; ser instalados en campo en equipos de cualquier otro fabricante.

Los controladores i-Vu® de propósito general, pueden ser programados usando la extensa librería de aplicaciones diseñadas para satisfacer los requisitos particulares de cada edificio. La red de control puede ser tan grande o tan pequeña como lo requiera el edificio. El Sistema i-Vu® de Automatización de Edificios facilita crear una red personalizada.

### Los controladores i-Vu® son:

- Diseñados con protocolos abiertos de comunicación (BACnet) y con certificación por los Laboratorios de Evaluación BACnet (BTL).
- Flexibles — pueden ser instalados de fábrica o montados en campo
- De gran capacidad para Integrar — Pueden Integrarse fácilmente otros sistemas del edificio tales como iluminación, dispositivos de velocidad variable y medidores de muchos tipos.
- Diseñados para la escalabilidad — Es muy fácil la construcción de sistemas pequeños o grandes.

## Opciones Servicio Abiertas

La ventaja del “Experto en Control de Carrier”

de Entrenamiento para Expertos en Control de Carrier, contratistas certificados mantienen un conocimiento extenso del Sistema i-Vu® de Automatización de Edificios y de sus componentes.

Este servicio maximiza el valor de sus sistemas, optimiza el rendimiento de su edificio y protege su inversión en equipos y controladores. Escoja a los contratistas certificados, expertos en Controles de Carrier en su área y usted estará seguro que su instalador tiene la experiencia y respaldo de Carrier cada vez que sus servicios sean requeridos en su edificio.

Se pregunta ¿Cuál contratista es su mejor opción para dar soporte y servicio a su sistema de Automatización para Edificios? Proteja su inversión y escoja un Contratista Certificado Experto en Control autorizado de fábrica por Carrier. El programa de Expertos en Control de Carrier, entrena y certifica a una clase élite de contratistas HVAC que mantienen los niveles más altos de instalación y servicio para sistemas de control en edificios comerciales.

Mediante un entrenamiento exhaustivo de sus técnicos de servicio especializados — y con una evaluación constante y rigurosa en varios Centros



**EXPERTO EN CONTROL**

**Evaluado. Certificado. Autorizado de Fábrica.**

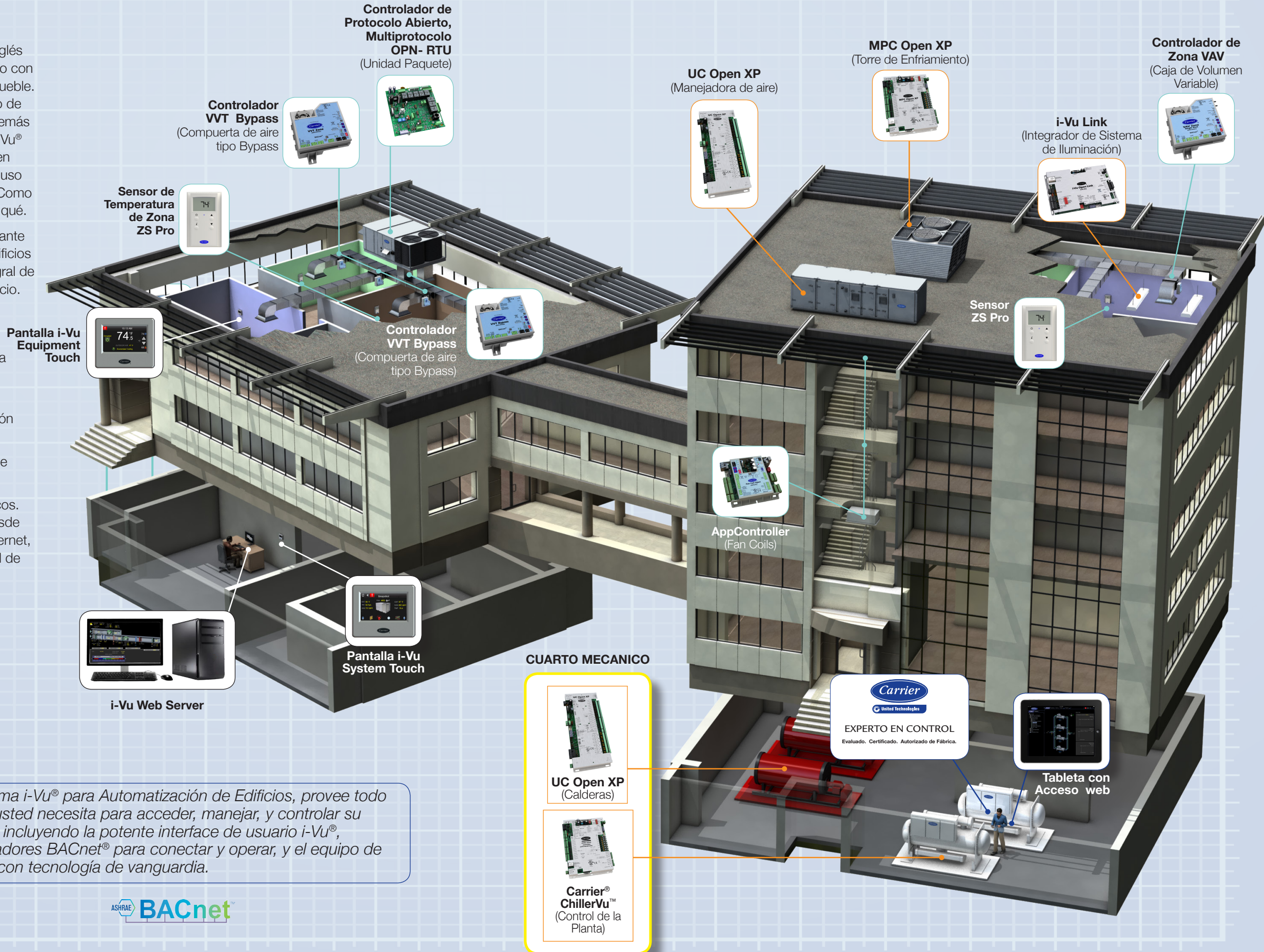
# Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios

## Componentes Que lo Mantienen Conectado 24/7/365

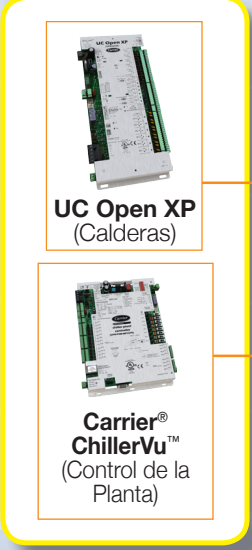
El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios (BAS Building Automation System por sus siglas en idioma Inglés trae el panorama general de su edificio a un primer plano con una vista de 360° de las operaciones completas del inmueble. Gracias a su habilidad para comunicarse con los equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) además de los componentes auxiliares del sistema, el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios, le ofrece una mirada en tiempo real e integrada del confort de los ocupantes, el uso de energía y todas las demás condiciones operativas. Como resultado usted sabrá con precisión qué sucede...y por qué.

Independientemente del tipo de controlador o del fabricante del equipo, el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios es su conexión para un control flexible, profundo e integral de todos los sistemas que integran la operación de su edificio.

- Fácil de instalar y poner en marcha
- Con programas de control prediseñados que simplifican la instalación del sistema y minimizan la necesidad de programación de campo
- Contiene de fábrica estrategias de sistema que eliminan la necesidad de los módulos de coordinación que encarecen la instalación del sistema
- Incluye una variedad de estrategias para ahorro de energía
- La interface de acceso es intuitiva y rica en gráficos. Mantiene a los usuarios conectados al edificio desde cualquier dispositivo electrónico con acceso a internet, o en forma local o bien, usando una pantalla táctil de montaje en pared
- Los Controladores de propósito general permiten mayor flexibilidad y soporte para la programación gráfica personalizada

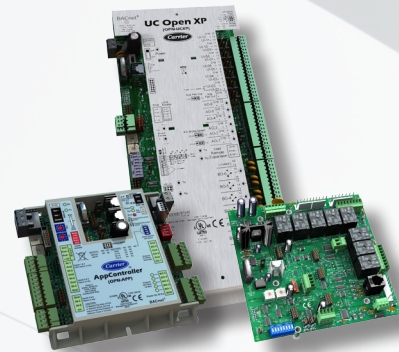


El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios, provee todo lo que usted necesita para acceder, manejar, y controlar su edificio, incluyendo la potente interface de usuario i-Vu®, controladores BACnet® para conectar y operar, y el equipo de Carrier con tecnología de vanguardia.



# Amplia Experiencia

Los Servicios, Controladores y Equipos de Carrier son de Confiabilidad Probada



**EXPERTO EN CONTROL**  
Evaluado. Certificado. Autorizado de Fábrica.

Carrier provee una línea completa de productos para calefacción, ventilación y aire acondicionado así como los Avanzados Controladores i-Vu® instalados en fábrica en todos sus equipos. Esta ventaja, permite el ahorro de costos de instalación y configuración en sitio. Carrier tiene una experiencia de más de cien años en sistemas comerciales de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) — Al fin y al cabo, Willis Carrier inventó el sistema moderno aire acondicionado desde 1902.

Carrier ofrece soluciones completas de HVAC que integran perfectamente los mejores equipos de Clase mundial con los controles i-Vu® más avanzados de la industria. Estos controles i-Vu® incluyen programas de control integrados que han sido diseñados por expertos de Carrier para asegurar que el equipo provea eficiencia máxima y ahorros de energía — todo esto mientras operan tal como estaba previsto.

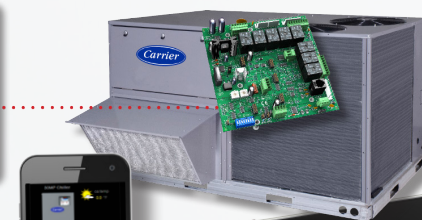
El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios transforma el equipo y los controles en un sistema integral que permite al personal del inmueble monitorear y controlar el edificio entero para confort de sus ocupantes y eficiencia de energía. Todo el sistema ha sido probado en fábrica para asegurar una operación perfecta.

Con la renovada confiabilidad y eficiencia de los productos Carrier, las capacidades precisas y flexibles de los controles i-Vu® y el acceso sin precedentes provisto por el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios, su edificio puede lograr rendimiento operacional y financiero al máximo, al mismo tiempo que su Contratista Certificado Experto en Control de Carrier, provee completa tranquilidad.

Cualquiera que sea el campo de aplicación y donde lo requiera, el Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios, responde a la industria con la excelencia y liderazgo sinónimos de la marca Carrier.

Por más de un siglo, Carrier ha sido reconocida globalmente por suministrar en forma consistente soluciones de la más alta calidad para el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) para el equipo, controles, servicio y brindar una asistencia al cliente sin igual.

*El Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios brinda todo lo que usted requiere para acceder, manejar y controlar su edificio.*



# Sistema i-Vu® para Automatización de Edificios

Componentes

## Interfaces de Usuario i-Vu®



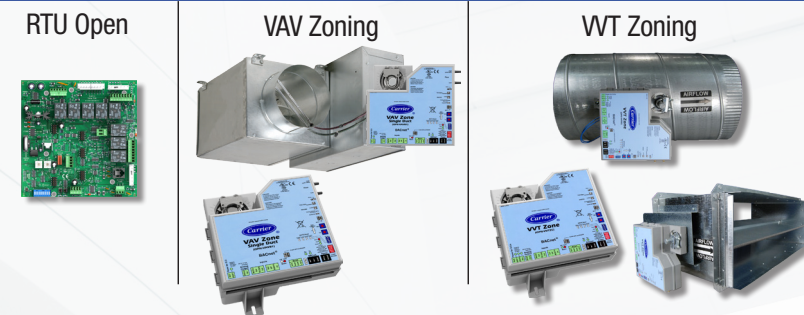
## Red e Integración



## Equipo Carrier con Opciones de Control i-Vu® Instalado de Fábrica

WeatherMaker® WeatherMaster® WeatherExpert® Unidades Paquete 48/50 Series	Manejadora de Aire 39 Series	Unidades de Ventilación 40 Series	42 Series Fan Coils	50 Series WSHPs
Cajas de Volumen Variable VAV/WT 35 Series (Caja Sencilla) 45 Series (Caja con ventilador serie/paralelo)	AQUASNAP® 30 Series Chillers Enfriados por Aire	AQUAEDGE® 19, 23, and 30 Series Chillers Enfriados por Agua		

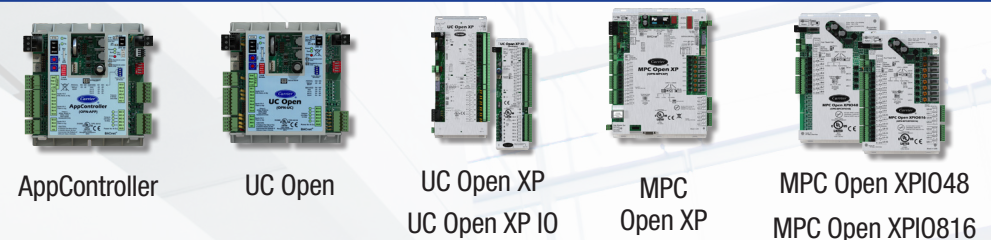
## Controladores de Aplicación Específica



## Sensores de Zona



## Controladores de Propósito General



## Control de la Planta

